ISSN 0183 - 570X

L'ORDINATEUR INDIVIDUEL

LA RÉFÉRENCE EN MICRO-INFORMATIQUE

Belgique : 186 FB - Suisse : 7,5 FS - Canada : 2.95 $C

LOGICIELS INTÉGRÉS :
SYMPHONY, FRAMEWORK
ET OPEN ACCESS

LES LOGICIELS DE BUREAU

TROIS ESSAIS
POUR CHOISIR

INDISPENSABLES :
LES FENÊTRES

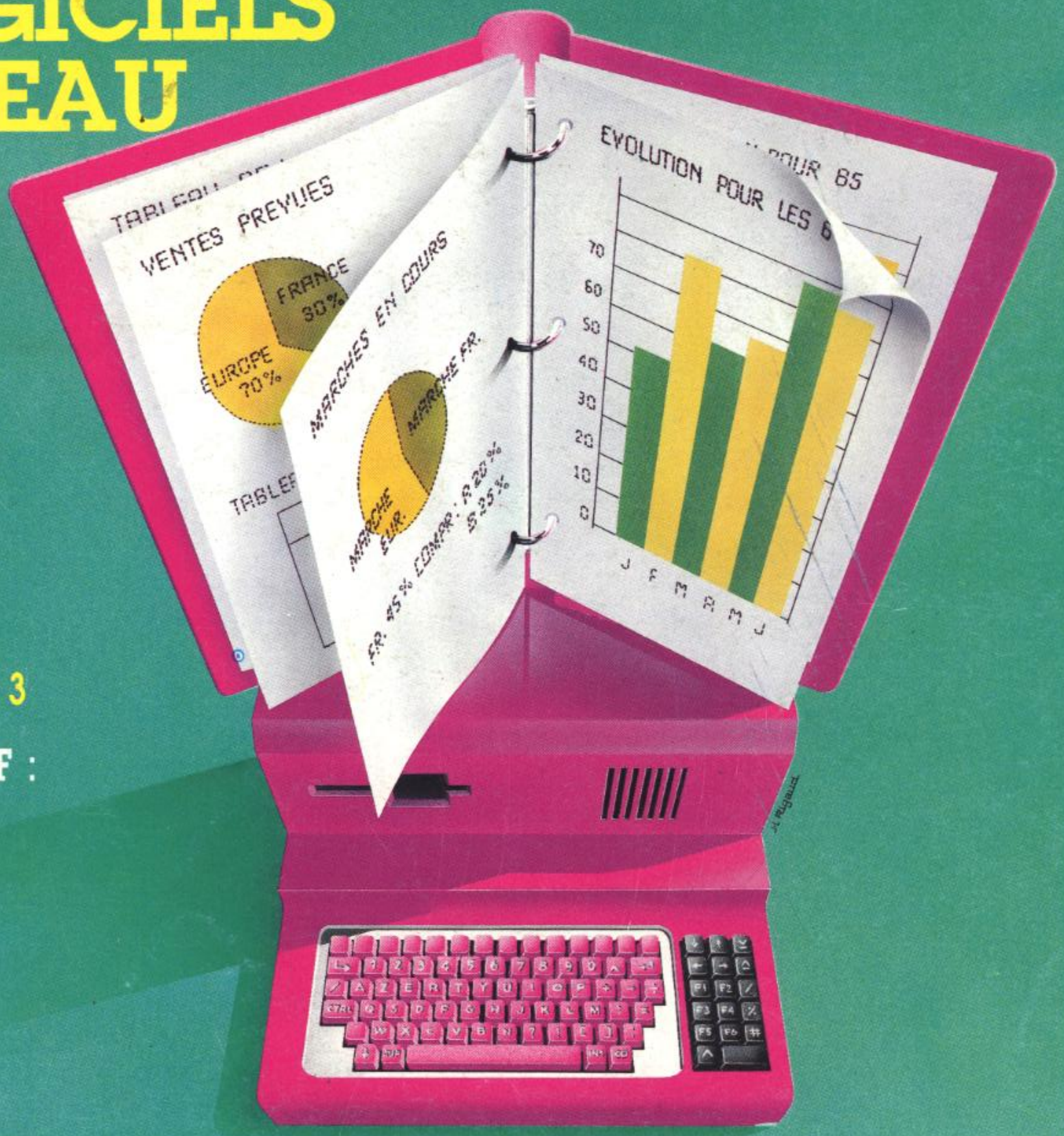
VU :
PROLITE

TESTÉS :
PAP MAN ET PAPC

DÉCORTIQUÉS :
APRICOT F1 et DBASE 3

UN MODEM A 1 100 FF :
BUZZBOX

UNE MARGUERITE
BON MARCHÉ : JUKI



M 2946 - 70 - 23 F

Mai 1985 n° 70 23 F

LE COURRIER DU MOIS

plus de trois ans, je n'ai pas manqué un seul numéro.

Emmanuel Devrais
69 Lyon

Ce qui a été n'est plus. Les abonnés de *L'OI* reçoivent maintenant le numéro *toujours* avant la mise en kiosque, avec un délai qui varie, selon les régions, entre un jour et une semaine.

SI TOUS LES BASIC DU MONDE...

Je porte un très vif intérêt à votre revue et à ses programmes, malheureusement pour moi ceux-ci s'avèrent inexploitables étant écrits en Basic non compatible avec celui de mon ordinateur. Malgré mes recherches je ne trouve aucun programme écrit pour Sord M 203 MARK III. Après bien des malheurs, j'ai réussi à avoir un livre ; hélas il est en anglais et je ne parle ni ne lis cette langue. C'est donc en désespoir de cause que je fais appel à vous. En effet, je n'arrive pas à trouver la correspondance du Basic en langage Sord M 203. Je vous serais infiniment reconnaissant s'il vous était possible de me faire parvenir une documentation me permettant d'étudier sur mon Sord les programmes que vous publiez.

Luc Gael
Paris 9e

L'OI a publié dans deux numéros spéciaux (54 bis, décembre 1983) *50 programmes Basic* et 65, décembre 1984 *40 programmes Basic inédits*, d'une part, un tableau récapitulatif et comparatif des Basic de 20 ordinateurs de large diffusion, d'autre part, un glossaire technique du Basic. En vous reportant à ces deux numéros et à l'annexe énumérative de votre livre (qui existe, bien sûr !), il doit vous être possible de reconstruire entre 80 et 90 pour cent des ordres disponibles. En outre, si vous programmez de façon structurée avec un vocabulaire minimal, vingt ordres sont suffisants (à condition de ne pas faire de graphisme) et ce sont des ordres simples (IF... THEN, GOTO, GOSUB, etc.).

MINITELORIC

Les différents articles constituant le dossier sur les réseaux télématiques dans votre dernier numéro m'ont vivement intéressé et je vous engage à poursuivre votre excellente vulgarisation sur ce sujet. Je dispose actuellement d'un Minitel et d'un Oric 1 (RAM Oric et Atmos). L'auteur indique dans son article qu'il est possible de connecter l'ordinateur sur la prise du Minitel : ne me laissez pas dans l'ignorance ! Dites-moi vite comment réaliser cette connexion, en pratique.

J.-L. Ribassin
59 Bousbecque

L'article paru dans le n° 65 de décembre de *L'OI* a dû répondre à votre préoccupation. Il faut d'abord construire une interface procurant à la prise-télématique du Minitel un véritable standard RS 232C. Ensuite, pour votre Oric, il faut que vous disposiez d'un port RS 232C. Cela doit bien exister dans la gamme de périphériques dédiés à cet appareil. Ces points acquis, à l'aide du modèle de programme de gestion de port RS 232C *(L'OI* de novembre) et des conseils de configura-

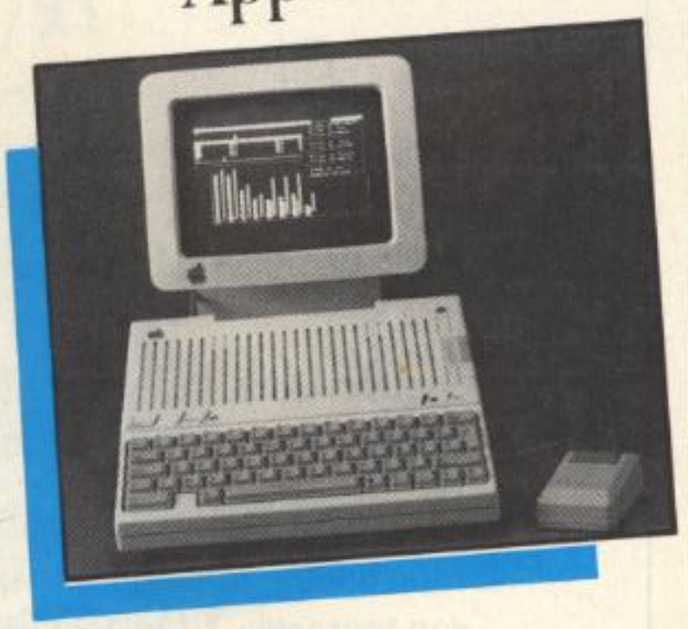
BRAVO!

POUR LES CONSEILS

2 ANS DE GARANTIE

PIÈCES ET MAIN D'ŒUVRE

Apple IIc



apple

APPLE IIC
UC 128 K - microprocesseur 8 bits 6502 C - lecteur 140 Ko intégré (5" 1/4) - 6 sorties - (imprimante série - modem - souris - video - péritel - lecteur supplémentaire).

IBM PC/AT2

IBM

IBM PC/AT2
UC 512 K/3 Mg K - microprocesseur 80286 - 24 bits adresse - 16 bits données - 1 lecteur 1,2 Mgo (5" 1/4) - 1 disque dur 20 Mgo - extensions multiples.

EPSON

TAXAN

SILVER-REED

INFORMATIQUE CMS

212-214, Av. Daumesnil - 75012 PARIS

345 28 52+

Référence 129 du service-lecteurs (page 66)

tion de la prise péri-télématique (*L'OI* de décembre), vous pourrez utiliser le modem du Minitel.

SPÉCIAL PROGRAMMES

J'ai acheté dernièrement le dossier programmes nº 54 bis de décembre 83 de L'OI. *J'aimerais savoir s'il y a eu d'autres parutions et si celles-ci sont disponibles, car je suis particulièrement intéressée par les programmes et j'ai trouvé le dossier 54 bis très bien fait...*

Patricia Porcheron
89 Bléneau

Nous avons publié deux numéros spéciaux consacrés exclusivement aux programmes « prêts à consommer ». Le numéro 54 bis que vous connaissez et dernièrement le numéro 65 hors-série intitulé *40 programmes Basic inédits*, en vente dans tous les bons kiosques au prix de 30 FF ou que vous pourrez vous procurer pour le même prix auprès de notre service abonnements.

BRICOLAGE HAUT DE GAMME

Possesseur d'un Apple 2e à clavier français (Qwerty/Azerty), dont je n'utilise que le clavier Qwerty, je suis confronté à un problème ennuyeux : lorsque j'utilise un traitement de texte et que j'ai besoin d'une accentuation, je suis contraint d'utiliser des caractères spéciaux qui ne me facilitent pas la tâche. J'ai appris auprès de mon revendeur que pour modifier le générateur de caractères, il fallait agir directement sur la mémoire morte. Comme je suis bricoleur, je veux –plutôt que de le donner à mon revendeur – le faire moi-même. Mais voilà, je ne sais absolument pas comment m'y prendre (quel matériel utiliser, où chercher les instructions nécessaires à l'opération, etc.). Pouvez-vous m'aider ?

Laurent Miéville
Prilly (Suisse)

Il ne s'agit pas là d'un bricolage, mais d'une opération longue et difficile même pour un spécialiste averti. Nous ne saurions vous conseiller de vous lancer seul dans cette aventure si vous n'y avez jamais touché.

Par ailleurs, vous auriez besoin de documents que les constructeurs donnent rarement (le programme source des différentes routines de la MEM, par exemple).

Le plus simple, mis à part basculer l'interrupteur et mettre votre Apple 2e en position Azerty, bien sûr, serait de prendre contact avec les clubs proches de votre domicile et d'essayer d'y trouver le spécialiste averti ayant déjà réalisé ce type d'opération, spécialiste qui pourrait vous aider en direct dans votre démarche. ■

Le Magazine commence en page 69.

Vous trouverez le dossier du mois à la page 110.

La rubrique « Trucs et astuces » se trouve en page 207.

MERCI!

POUR LE CHOIX

2 ANS DE GARANTIE
PIÈCES ET MAIN D'ŒUVRE

IBM PC/XT

IBM

IBM PC/XT
UC 128/640 K - microprocesseur 16 bits 8088 - 1 lecteur 320 Ko (5" 1/4) - 1 disque dur 10 Mgo - extensions multiples.

Macintosh

apple

MACINTOSH
UC 128/512 K - microprocesseur 16 bits 68000 - 1 lecteur 400 Ko (3" 1/2) intégré - 5 sorties (imprimante série - modem -clavier numérique -lecteur supplémentaire-souris).

INFORMATIQUE GMS

212-214, Av. Daumesnil - 75012 PARIS

345 28 52+

Référence 131 du service-lecteurs (page 66)

JE DÉSIRE RECEVOIR VOTRE DOCUMENTATION GRATUITE SUR :

☐ IBM ..... ☐ APPLE ..... ☐ AUTRES .....
Nom ..... Tél. .....
☐ Particulier ☐ Société .....
Adresse .....
Code Postal ..... Ville .....
OI - 05 - 85

ÉDUCATION ET LOISIRS

ILLEL
l'espace informatique

LE SERVICE, LE CHOIX, LES PRIX.

SICOB PRINTEMPS STAND 1C 315

AMSTRAD

- **CPC 664** - **NOUVEAU MODELE** - Unité centrale 64 K avec lecteur de disquette 3" intégré et écran monochrome ou couleur ..... **N.C.**
- **CPC 464** - Unité centrale de 64 K avec magnétophone intégré et moniteur couleur ..... **4.490 F**
- **CPC 464** - Unité centrale de 64 K avec magnétophone intégré et moniteur monochrome vert ..... **2.990 F**
- **Imprimante graphique DMPI 2.480 F**
- **Lecteur de disquette DDI1 2.890 F**
- **Promo soft sur cassettes 150 F les 3**

ATARI®

- **600 XL PAL** - Mémoire 16 K RAM extensible à 64 K .... **PROMOTION**
- **800 XL Secam-Péritel** - Mémoire vive 64 K.256 couleurs ..... **1.700 F**

commodore

- **C 64** - Mémoire 64 K. Ecran 25 lignes 44 caractères graphisme haute résolution. Version Secam-Péritel **2.490 F**
  Version PAL..... **2.150 F**
- **Lecteur de disquette 1541 2.690 F**
- **Imprimante MSP 802** ..... **N.C.**
- **Interface imprimante Grapler CBM** ..... **1.390 F**
- **Magnétophone cassette** ..... **490 F**
- **SX 64 Portable** - Lecteur de disquette incorporé + écran couleur. Nombreux périphériques disponibles et logiciels utilitaires, jeux, éducation, etc. ..... **6.990 F**
- **Promo soft pour C 64** - Easy script (disquette) : traitement de texte **290 F**

Canon

- **X 07** - Mémoire vive 8 K extensible à 24 K. Affichage 4 lignes 20 caractères ..... **1.780 F**
- **Interface vidéo** ..... **1.720 F**

MATRA

- **ALICE 4 K** ..... **N.C.**
- **Coffret ALICE 8 K** + 4 K 7 de jeux + 2 manuels + malette + magneto K 7 ..... **1.795 F**
- **Extension mémoire** 16 K .... **490 F**
- **Imprimante** ..... **N.C.**
- **ALICE 90** - Clavier numérique 32 K ..... **N.C.**

ORIC

- **ATMOS 48 K** - Péritel et alimentation ..... **1579 F**
- **2 soft (promotion)** ..... **99 F**

MSX

- **SEGA** - YENO 64 K ..... **3450 F**
- **YASHICA** 64 K ..... **2990 F**

Nombreux logiciels disponibles.

sinclair

- **SPECTRUM +** 48 K - Nouveau clavier, Péritel ..... **1.950 F**
- coffrets 8 logiciels : Chess, Flight simulation, Reversi, etc. **200 F**
- **Interface joystick** et cartouche **345 F**
- **Kit Micro Drive complet** . **1.650 F**
- **ZX 81** - Coffret d'initiation ZX 81 + clavier mécanique + cours de base + 10 programmes de jeux ..... **650 F**
- **Imprimante ZX 81** ..... **1190 F**
- **Extension mémoire** 16 K .... **360 F**
- **QL (nouveau modèle)** - Micro Drive intégré 128 K livré avec 3 logiciels utilitaires intégrés ..... **5500 F**

SHARP

- **MZ 720** - Unité centrale + magnétophone + Péritel ..... **1.990 F**
- **MZ 730** - Unité centrale + Magnétophone + Péritel + Imprimante 4 couleurs ..... **2.990 F**
- **PC 1500 A** ..... **1.890 F**
- **CE 150** ..... **1.890 F**
- **CE 155** ..... **790 F**
- **CE 159** ..... **1.000 F**
- **CE 161** ..... **1.700 F**
- **PC 1251** ..... **1.050 F**
- **PC 1245** ..... **540 F**
- **PC 1401** ..... **1.060 F**
- **PC 1402** ..... **1.695 F**
- **PC 1260** ..... **1.390 F**
- **PC 1261** ..... **1.950 F**
- **PC 1421** ..... **1.350 F**
- **PC 1350** ..... **1.990 F**
- **CE 126 P** ..... **790 F**
- **CE 125** ..... **1.490 F**

THOMSON

- **TO 7-70** - Il dispose des fonctions d'un véritable ordinateur, d'un crayon optique et de logiciels développés avec NATHAN : jeux éducatifs et de réflexion gestion familiale, initiation à l'informatique ..... **3.480 F**
- **Magnétophone** ..... **650 F**
- **Extension 16 K** ..... **855 F**
- **Basic Memo 7** ..... **480 F**
- **Lecteur disquette** ..... **3.380 F**
- **Imprimante à impacts 3.800 F**
- **MO5** ..... **2.480 F**
- **Manettes de jeux 570 F**
- **Crayon optique 200 F**
- **Lecteur K7** . **590 F**

TEXAS INSTRUMENTS

- **TI 57 LCD (Spéciale Bac)** ... **199 F**
- **TI 55 N** ..... **250 F**
- **TI Programmeur LCD** ..... **350 F**
- **TI 66** ..... **450 F**
- **Module TI 99 A4** ..... **99 F**

HEWLETT PACKARD

- **HP 12 C** ..... **1.340 F**
- **HP 11 C** ..... **820 F**
- **HP 15 C** ..... **1.340 F**
- **HP 16 C** ..... **1.340 F**

MONITEURS

- Moniteur ambre ZENITH . **990 F**
- Moniteur vert Apple IIe .... **N.C.**
- Moniteur vert Apple IIc .... **N.C.**
- Moniteur couleur OSCAR Secam ..... **2.750 F**
- Moniteur couleur OSCAR Pal ..... **2.990 F**
- Moniteur couleur FIDELITY Secam ..... **2.990 F**
- Moniteur couleur TAXAN EX ..... **3.400 F**
- Moniteur TAXAN VISION II **4.400 F**
- Moniteur TAXAN VISION III **5.900 F**

DERNIERE MINUTE

Magnéto cassette spécial informatique compatible MSX, SINCLAIR, ORIC, MATRA, CANON, etc...

PROMOTIONS

- disquettes-S.F./S.D.5"1/4 . 110F les 10
- disquettes-S.F./S.D. 3"1/2 . . 530 F les 10
- disquettes-S.F./S.D. 3" ..... 550 F les 10
- disquettes S.F./S.D. 2,8" ..... 490 F les 10
- joysticks spécial Amstrad .... 290 F les 2
- joysticks compatibles avec Commodore, Atari, M.S.X., Sinclair, Oric :
- QUICKSHOT 2..... 150 F
- joysticks WICO..... à partir de 250 F

Nos prix sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis. Nos promotions sont valables dans la limite des stocks.

Les prix sont donnés sous réserve d'erreurs typographiques.

HORAIRES D'OUVERTURE
Le lundi de 15 h à 19 h et
du mardi au samedi
de 9 h 30 à 12 h 30
et de 14 h à 19 h.

Centre ILLEL PARIS 15e
106, Av. Félix Faure
75015 PARIS
Tél. : 554.09.22
Métro : Lourmel

Centre ILLEL PARIS 10e
86, Bd de Magenta
75010 Paris
Tél. : 201.94.68
Métro : Gare de l'Est

commodore sinclair YENO THOMSON HEWLETT PACKARD OKI ATARI® ORIC

ON DE COMMANDE
XPRESS ILLEL

soussigné :

om _____
énom _____
dresse _____
_____
le _____
ode postal _____
léphone _____

Commande ferme : _____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Prix total TTC _____ F
Frais de port pour envoi postal,
Colis de moins de 5 kg - 50,00 F
Total à payer : _____ F

MODE DE PAIEMENT :

Je paie comptant à la commande, ci-joint ☐ Chèque bancaire ☐ CCP (possibilité de crédit ou leasing). A renvoyer à ILLEL Centre Informatique - Service vente par correspondance - 143, Av. Félix Faure - 75015 PARIS

Date : _____
Signature :

01 70 Référence [38 du service-lecteurs (page 69)

LES GRANDES MARQUES ET LA GARANTIE D'UN GRAND DISTRIBUTEUR

JCR

Alice MATRA ET HACHETTE · THOMSON · ORIC · star · sinclair · LASER · YASHICA · MSX · PHILIPS · AMSTRAD · SEIKOSHA · hector · commodore · Canon · ATARI · exelvision · YAMAHA

rquoi les grandes marques de la micro-informatique font-elles fiance à JCR pour distribuer leurs productions ?
ce que JCR est spécialisé dans la micro-informatique, exclusivement.
orsqu'on ne fait qu'une chose, on la fait mieux.
: la marque de la compétence.

mpétitifs, les prix JCR : l'étendue de son réseau et sa puissance
chat permettent à JCR d'offrir les meilleurs prix.

mpétents, les services JCR : conseils, choix, après-vente.
plus, la garantie personnelle JCR : 1 an sur tous les produits.

s logiciels JCR : Une vaste gamme de logiciels de jeux, scientifiques,
catifs, utilitaires, etc.
ous les ouvrages d'initiation et de perfectionnement.

AMSTRAD
Ordinateur avec moniteur vert 2990 F
Ordinateur avec moniteur couleur 4490 F

ORIC
Oric atmos 1290 F

MODEMS
DTL200 videotexte/minitel
Pour oric atmos 1490 F
Pour commodore 64 1490 F
Pour apple 1490 F

DISQUETTES POUR MACINTOSH
Disquettes 3 1/2 les 10 510 F

MONITEURS
Moniteur vert 14 1090 F

DISQUETTES
Disquettes 5 1/4 SF/SD 139 F les 10

enez en voisin :

AUTUN · BAYONNE · BILLY MONTIGNY · BLOIS · BRESSUIRE · CHINON · CHOLET · CLERMONT-FD · CRETEIL · ENGHIEN · FONTENAY LE CTE · GIVET · LA ROCHELLE · LE HAVRE · LYON · MAISONS-ALFORT · MARSEILLE · MULHOUSE · PARIS 9e · PARIS 9e · PARIS 10e · PLELAN LE PETIT · PORTO VECCHIO · ROMANS · SAINT RAPHAEL · SEDAN · TOULOUSE · VALENCE · VILLENEUVE/LOT

00 Sedan
ie : 20, pl. de la Halle
29.72.39

00 Givet
ue Oger
55.01.23

06 Marseille
ue Edmond Rostand
37.62.33
: 441 424

00 La Rochelle
ue Saint Yon
41.17.82

37 Porto Vecchio
ue Pasteur
70.11.70

22980 Plelan-le-Petit
12, rue des Rouairies
(96) 27.65.86

26000 Valence
24, avenue Victor-Hugo
(75) 44.28.68

26100 Romans
23, côte Jacquemard
(75) 02.71.92

30100 Alès
15 bis, bd Louis Blanc
(66) 52.42.92

31200 Toulouse
68 bis, av. des Minimes
(61) 22.60.49

37500 Chinon
30, rue du Fg St-Jacques
(47) 93.17.17

41000 Blois
36, rue St-Lubin
(54) 78.16.76

47300 Villeneuve/Lot
16/18, bd de la Marine
(53) 40.38.21

49300 Cholet
22, rue du Puits de l'Aire
(41) 46.02.40

62420 Billy-Montigny
163, Route Nationale
(21) 20.47.10

63000 Clermont-Fd
40, rue Blatin
(73) 36.56.76

64101 Bayonne
17, rue Lormand
(59) 59.06.23
Télex : 550 501

68200 Mulhouse
52, rue Furstenberger
(89) 43.01.63

69007 Lyon
313, rue Garibaldi
(angle r. de la Guillotière)
(7) 861.16.39
Télex : 305.429 - Parking

71400 Autun
23, rue de Paris
(85) 52.07.65

75009 Paris
58, rue
Notre Dame de Lorette
(1) 282.19.80
Télex : 290.350

75009 Paris
35, rue St-Lazare
(1) 526.62.93

75010 Paris
43, rue de Dunkerque
(1) 878.09.92

76600 Le Havre
131, cours de la République
(35) 25.12.97

79300 Bressuire
Passage de la Poste
(49) 65.04.73

83700 Saint Raphaël
44, rue Frédéric Mistral
(94) 95.15.78

85200 Fontenay le Cte
Passage du Commerce
(51) 51.11.18

94000 Créteil
79, rue du Général Leclerc
(1) 207.37.17

94700 Maisons-Alfort
175, av. du Général Leclerc
(1) 368.37.72

95880 Enghien
69, rue du Gal de Gaulle
(1) 412.33.53

ous voulez ouvrir une Boutique JCR, téléphonez au Service Franchise JCR : (1) 285.83.22

Recevez gratuitement le catalogue JCR en retournant ce coupon au magasin JCR le plus proche.

Nom
Adresse
Profession
Age 0170

LES LOGICIELS INFOGRAMES

LE CUBE

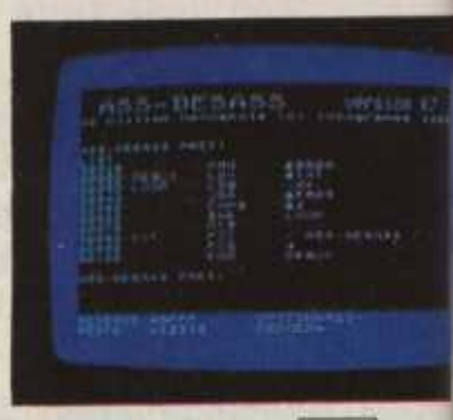
LANGAG

Disponible sur Thomson, Commodore 64, MSX, Spectrum, Matra Alice.

Une heureuse initiative que cette initiation au Basic. Ce véritable cube aux couleurs vi contient 4 cassettes et un livret de 100 pages qui vous apprendront les bases de la program tion informatique. C'est Ernest Duclavier, ce drôle de petit bonhomme, qui vous conduira pays du Basic avec des lunettes grandes comme des écrans. Ne restez pas sur la touche

ASSDESASS

LANGAGE



Disponible sur Thomson T07- T07/70

Créez vos propres programmes en langage machine grâce à ce logiciel qui intègre plusieurs fonctions :

- un éditeur plein écran pour élaborer et corriger vos listings source,
- un désassembleur pour explorer vos programmes et le cœur de votre machine,
- un débuggeur pour mettre au point vos programmes,
- une notice complète et précise comportant les adresses et paramètres des sous-programmes de la ROM de votre Thomson.

Un outil performant, 100% langage machine, qui ne décevra ni les amateurs ni les professionnels.

BETA BASIC

LANGAG

Disponible sur Spectrum.

Un super basic étendu sur Spectrum :

- 30 nouvelles commandes.
- 25 nouvelles fonctions en plus de celles déjà disponibles en basic Sinclair.

D'autre part, certaines fonctions usuelles ont été améliorées, telles que le curseur cl tant à la ligne courante, une instruction "break" bien plus puissante et la possibilité de dép un curseur d'édition multidirectionnel.

LE CARTABLE

ÉDUCATIF

Disponible sur Alice, Tho

Voici comment laisser les bonnets d'âne au vestiaire. Grâce aux 4 cassettes présentées dans le cartable et regroupant plus de 20 programmes : analyse logique, conjugaison, pourcentage. Un manuel précis d'utilisation explique comment sont faits ces programmes et permet de modifier à loisir les exercices et de diversifier les difficultés. Les enfants qui rentrent en 6e vont s'instruire en s'amusant, ce sont des instituteurs qui ont collaboré au choix des programmes.

VIN SUR VIN

CULTURE GÉNÉRA

Disponible sur Oric, Thomson, Apple II.

- Le Sauternes est-il une appellation ?
- Où se trouve Mercurey ?
- Comment reconnaît-on un vin vieux d'un vin jeune ?

Un logiciel épanoui, gouleyant à souhait, avec un bouquet et une robe sans pareil, qu fera visiter les vignobles français et qui, au travers de 1100 questions, étanchera votre s connaissances.

Cette dégustation, patronnée par Jacques Puisais, Président de l'Académie Internati du Vin et Président de l'Union Nationale des Oenologues entre autres... peut s'apprécier s entre amis...

Référence 160 du service-lecteurs (page 66)

TALISMAN

ARCADE

Retrouvez les six clés d'or qui conduisent à "La Graille" et "Le Met Magique" qui conduit l'immortalité en prononçant les mots magiques "JET EBOUF".

Voyage en tapis volant, balade dans des maisons infernales, courses dans des cavernes te rifiantes... et un Oric doué de la parole. 12 tableaux différents, 6 niveaux de jeu, des dizaines d monstres. Si vous voulez voir du pays vous allez être servi.

Disponible sur Oric.

ARCADE

HERCULE

Hercule a des pépins. Il doit découvrir toutes les pommes d'or cachées dans le labyrinthe, il retrouvera ainsi ses forces et pourra combattre les oiseaux du lac Stymphale. Ne le laissez pas se faire réduire en compote, tuez les oiseaux avec votre arc et vos flèches.

Il n'est pas nécessaire d'avoir de gros bras pour jouer. Un clavier ou des manettes suffiront largement.

Disponible sur MSX.

ARSÈNE LAPIN

AVENTURE

Mettez-vous dans la peau du plus grand des voleurs et entrez dans le jardin de la villa. L maison paraît déserte mais... Pièges, mauvaises combinaisons, chients méchants. Toutes le pièces vous réservent des surprises. C'est parfois difficile de rester gentleman !

Vous pouvez en sortir riche ou ne pas vous en sortir du tout.

Disponible sur Oric, Thomson.

JEU DE RÔLE

MANDRAGORE

Ministère de la Culture : 1er Prix Arcade 1984.

Plus de 300 monstres dans des centaines d'endroits magiques. Mandragore est un pays extraordinaire, mais où l'insécurité fait loi. Vous et votre équipe devez restaurer sa splendeur passée. Ne rêvez pas, la quête sera longue.

Mandragore, c'est le premier jeu de rôle en français.

Disponible sur Thomson, MSX Commodore 64, Apple II.

BANCO-GEST

FAMILIA

"Banco-Gest" est à votre service pour gérer votre budget. Contrôlez vos entrées d'arge vos dépenses, vos placements. Un logiciel exceptionnel et d'utilisation simple.

Enfin un outil professionnel à la portée de tous.

Disponible sur MSX.

éventail de fournisseurs. Seules ont filtré certaines indications d'ailleurs évidentes dès le départ : les nano-réseaux utiliseront du matériel et du logiciel de Léanord ; les Thomson TO et MO seront présents en très grand nombre, mais seulement avec des magnétophones, sans unités de disquettes ; les compatibles Bull Micral 30, fils orphelins du célèbre Truong Trong Thi qui avait conçu l'un des premiers micros du monde en 1972, seront également parmi les favoris pour les têtes de réseaux.

Franchir le Rubicon

Si cette opération réussit, elle aura bien servi la modernisation nécessaire de notre société, plus encore que celle de notre système éducatif. Un échec serait très lourd, et non pas seulement à cause des investissements stériles qui en auraient résulté : l'opinion publique, encore sous le charme de la révolution micro-informatique pour tous, est toujours prompte à se retourner et à brûler ce qu'elle a adoré. Le risque de désaveu a dû être pesé avec soin, chez Fabius ou à l'Elysée. Peut-être aurait-il mieux valu prendre davantage son temps, quitte à n'être prêt qu'en mai 1986. En tous cas, les enseignements à tirer de cette opération à grande échelle, les évaluations de son efficacité seront intéressants à suivre. Que l'on parle de « plan informatique pour tous », de « clubs populaires informatiques », de « mousquetaires de la modernité » ou d'« école branchée » – tous termes empruntés à la presse –, la tâche de Gilbert Trigano aura des répercussions décisives sur le paysage français. **A.W.**

• **JAZZ COOL... JAZZ EST UN MAGNIFIQUE** logiciel intégré pour Macintosh, conçu par Lotus (à qui l'on doit déjà Lotus 1, 2, 3 et Symphony). Son arrivée attendue avec impatience, est reportée de mois en mois depuis le début de l'année. Il semblerait que ce soit pour juin : le Jazz sera là, et tout en français. Rendez-vous dans ces colonnes. Une autre bonne nouvelle : la gigantesque documentation de Lotus 1, 2, 3 est désormais disponible en français, il en coûtera 300 FF ttc aux possesseurs de la version actuelle •••

ORIC STORY

On le sait, la chute d'Oric a été précipitée par celle de son principal fournisseur. Prism. Ce groupe a littéralement été vendu en pièces détachées. Le stock de modems a été racheté par une société spécialisée, Modem House, et l'ordinateur Wren, un portable sous CP/M de 200 Ko de mémoire, est récupéré par Opus Supplies Ltd. Cette société n'a pas, pour l'instant, de plan précis concernant cet ordinateur, mais, affirme son président, « les marchés d'outre-Manche semblent très intéressants. »

La division distribution, en revanche, ne sera pas rachetée,et c'est bien elle qui fit flancher l'édifice. Dans cette triste histoire, on retrouve Clive Sinclair, qui n'est pas tout blanc : plus de 85 % de la distribution de Prism était centrée autour des produits Sinclair, lequel lui a brutalement retiré ce gâteau pour le redistribuer vers l'exportation, mais aussi vers un autre grossiste britannique. Le coup fut fatal. Peut-on aller jusqu'à dire que Sinclair est à l'origine du krach d'Oric par Prism interposé ? C'est une interprétation audacieuse à laquelle nous ne nous hasarderons pas, les problèmes d'Oric étant en fait antérieurs à cette décision de Sinclair. Le hasard fit tout de même bien les choses pour Sir Clive.

LOGICIEL AU COMPTEUR

Ce principe original et un peu compliqué se nomme « logimétrie » et constitue le cheval de bataille d'une société française, Sogilog. Pour 2 150 FF ttc, plus un abonnement mensuel de 145 FF ttc, le client a droit à un « logimètre », petit boîtier à enficher dans la sortie RS 232C de son ordinateur, et à l'emprunt ultérieur de progiciels.

Pour les utiliser, il introduira un code, et le logimètre comptera toutes les utilisations jusqu'à ce que le crédit (décidé au moment de l'emprunt et renouvelable) s'épuise. Ce principe permet surtout d'essayer en situation réelle, avant d'acheter, toute une série logiciels concurrents.

SPECIAL SICOB
NIVEAU 2-A - STAND NUMERO 134
MAUBERT ELECTRONIC
IMPORTATEUR EXCLUSIF-FRANCE-MONACO-ANDORRE
49,Bd Saint Germain 75005 PARIS-Télex 203939F
LOGICIELS POUR MSX
HAL KONAMI
PRES DE 40 MODELES DISPONIBLES
NOUVEAUTES
KONAMI. MOPIRANGER- KUNG FU -SKY JAGUAR-
KING'VALLEY-BASE BALL-HYPER RALLY-MAGICAL TREE
HAL. CALCUL(Programme éducatif)
envoyez votre carte commerciale pour recevoir notre documentation complète et tarifs.
Black
Référence 167 du service-lecteurs (page 66)

LE PAP-C : un compatible mobile

Version légère avec écran plat magnifique, mais onéreux.

Version de table du Papman, le Pap-C est moins cher (27 200 FF ttc avec deux lecteurs et 128 Ko de MEV) et plus classique.

Pour ceux qui n'aiment que les grands claviers, Toshiba commercialise aussi une sorte de grand jumeau du Papman, le Pap-C (C comme compatible ou compact, au choix). Les deux ordinateurs ont une structure très semblable, à ceci près que le gros a moins de mémoire vive que le petit (128 Ko contre 256).

Esthétiquement, le Pap-C est plus proche de l'IBM PC : clavier séparé tout à fait identique à celui du PC, double lecteur de disquettes (13 cm) donnant 2 × 360 Ko. En revanche, il est nettement plus fin : moins de 10 cm de haut. C'est que le Pap-C se veut transportable. Bien qu'un moniteur couleurs se branche directement, puisque l'interface est incluse, il existe une sortie vers un écran à cristaux liquides optionnel. Cet écran plat, d'une taille impressionnante (18,6 × 24,6 cm), affiche 25 lignes de 80 gros caractères. Toutefois, il se laissera déplacer, mais est franchement cher (11 700 F ttc). Ajoutez une housse et l'ordinateur devient transportable. Par rapport au Papman, la grande taille apporte quelques avantages : le Pap-C est disponible avec disque dur (46 000 FF ttc). Le petit boîtier contient trois connecteurs aux normes IBM PC, placés horizontalement afin que les cartes puissent tenir.

Ce compatible serait donc assez banal sans ces deux qualités : un prix intéressant, surtout dans sa version avec disque dur et la possibilité de connexion d'un écran à cristaux liquides, gage, sinon de portabilité, au moins de mobilité. **O.A.**

ISOSOFT

42, Rue Parcheminerie - 49100 ANGERS
Tél. (41) 88.47.06

Les produits ISOSOFT sont en vente chez les meilleurs revendeurs. Demandez-leur des renseignements.

138*

ORIC-ATMOS
MANUEL
DE RÉFÉRENCE

- Le programme Basic en mémoire
- Initiation au langage machine
- Fonctionnement de l'interpréteur
- Atlas de la ROM

195

EDIT PLUS

Éditeur pleine page
Utilitaires de programmation
Basic français pour
ORIC 1 - 48 K et ATMOS

INTERFACE PERITEL 395
SPECTRUM

RAM 16 K - ZX 81

360

AS DES AS

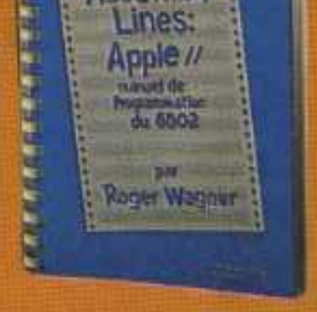
Éditeur
Assembleur
Désassembleur
pour ORIC-ATMOS

160

ASSEMBLY-LINES

Un ouvrage célèbre aux U.S.A.
L'Apple et son processeur
présentés de façon claire.

128*



APPLE //

SCRIPTUM

Le traitement de texte français
pour SPECTRUM

250

GUIDE DU QL

De la prise en main jusqu'à
la maîtrise du QL.
Toutes les tables, conseils
et informations utiles sur
la machine de l'année
1985.

125 *

POUR EN SAVOIR PLUS...

Nom .....
Adresse .....
C.P. et Ville .....
Catalogue contre 2 timbres à 2,10 F. par catalogue
☐☐☐☐ Spectrum Édition
☐☐ ZX 81
☐ ORIC

Nos tarifs correspondent à des prix publics conseillés TTC en Francs français. Ils sont modifiables sans préavis.

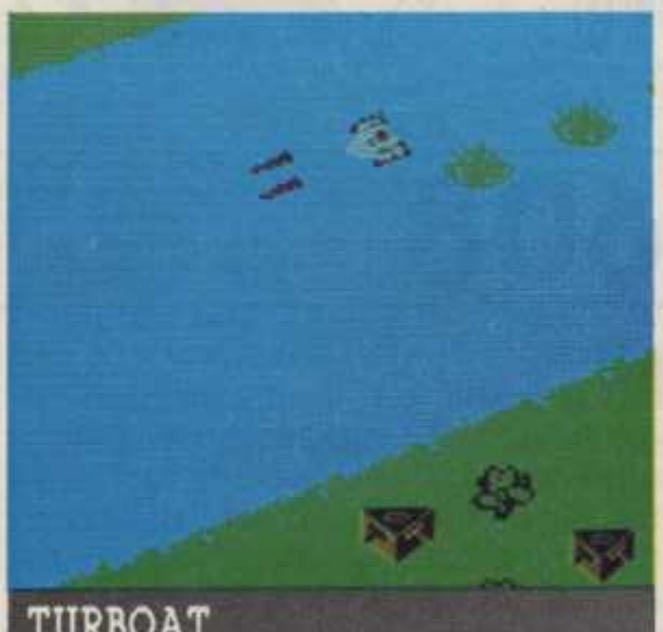
Frais de port : 5 % du montant de la commande ou 10 % pour les produits marqués d'une *.

Référence 170 du service-lecteurs (page 86)

vitesses respectives des différents engins pour sauter du train dans les camions de la première file (qui vont dans le même sens), puis dans d'autres camions (dans l'autre sens) et enfin dans les refuges. Suicidaire, mais bien fait.

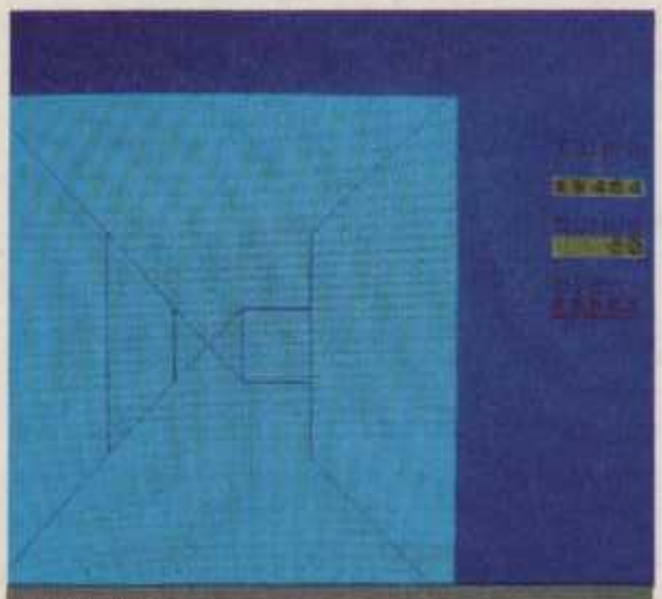
FRELON
Apocalypse Now

On connaissait bien super-frelon, mais frelon... Encore une publicité camouflée, sans doute. Voilà un hélicoptère, fort bien dessiné, en ballade. Enfin, une ballade un peu guerrière, il faut bien le dire. Des chars (très réussis, mais je ne suis pas suffisamment connaisseur pour identifier le modèle, AMX peut-être), des missiles. Et tout cela se canarde avec entrain. Un bon point : la rapidité.



TURBOAT
Un drôle de petit navire

Après les combats aériens, voilà les bateaux à réaction : une belle image, plusieurs tableaux. L'intérêt du jeu semble résider surtout dans la simulation fort réussie des déplacements d'un vrai hors-bord. Tout y est : la lenteur de réaction des commandes, la sensation de dérapage, l'inertie et un bruitage très réaliste. A part ça, le jeu semble assez classique : des obstacles à éviter, le plus longtemps possible.



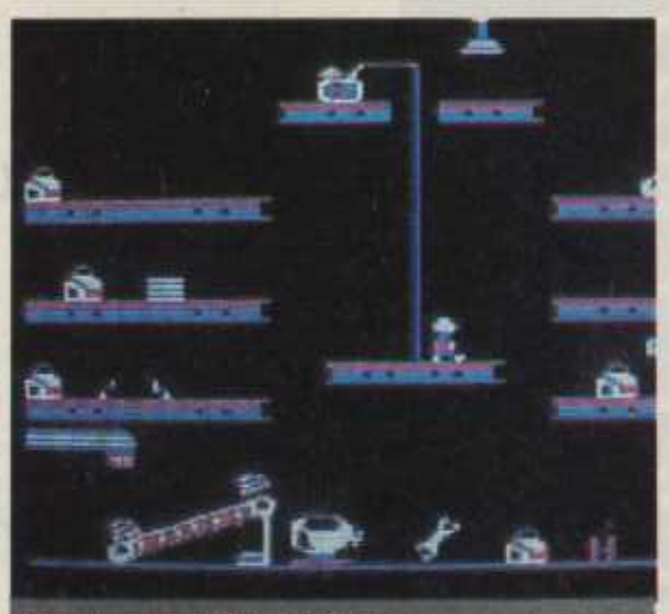
METRO
L'originalité ne paie pas

Huit tableaux, six niveaux, un labyrinthe en trois dimensions (mais très classique) et un scénario original. Tellement original qu'on a eu du mal à le comprendre. Le graphisme n'est malheureusement pas à la hauteur et les tableaux sont plutôt difficiles. Dans l'ensemble, nos essayeurs ont peu apprécié.

RAID OVER MOSCOW
Scénario contestable

A peine sorti du *briefing*, direction l'immense hangar où sont alignés les superbes appareils. Décollage vertical, en douceur. L'ouverture des portes est télécommandée depuis le cockpit : discrétion assurée, mais quelques excités y ont tout de même laissé leur peau. Aussitôt sorti, la véritable mission commence : tout d'abord, identifier les bases de départ des missiles soviétiques pour les détruire.

Puis l'attaque, en rase-mottes, « à la Zaxxon ». Vient ensuite, l'avant-dernière étape : les opérations commandos sur la Place Rouge, à Moscou, malgré les forces du K.G.B. omniprésentes. Et enfin, le combat final. Un logiciel superbe, même si l'on n'est pas forcément d'accord avec le scénario.



HARD HAT MACK
Les aventures d'un OS

Vivant, bien dessiné, agréable : on ne s'ennuiera pas avec Hard Hat Mack. Le thème paraît pourtant des plus banals : des échafaudages et un petit ouvrier consciencieux qui vole d'un étage à l'autre pour réparer et essayer de faire avancer la construction de l'immeuble. Mais voilà : il y a des ascenseurs, des tremplins pour sauter d'un étage à l'autre, des trous à boucher et, bien entendu, de méchants agresseurs. L'animation est réussie ; les tableaux sont nombreux et variés. Bref, c'est jouable.

Ils ont jugé		Jacques Deconchat	Marc Faraggi	Jean-Luc Goudet	Guy Laderie	Alain Lafleur	Jean-Arthur Silve	Benoît Thonnart
Stramble	(Hector)	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆	☆☆	☆☆
Football	(VG 5000)	☆☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆	☆☆	☆	☆☆☆
Roland in the run	(Amstrad)	☆☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆	☆☆	☆☆☆	☆☆☆
Frelon	(Oric-Atmos)	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	
Turboat	(MSX)	☆☆☆	☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆	☆☆	☆
Métro	(TO 7-MO 5)	☆☆	☆	☆☆☆	☆☆☆	☆	0	☆
Raid over Moscow	(CBM 64)	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	
Hard Hat Mack	(CBM 64)	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆

2 MAGASINS : ouverts du lundi au samedi

PLACE D'ITALIE
62, rue Gérard - 75013 PARIS
Tél. (1) 581.51.44
(ouvert de 9 h à 19 h)

RUN INFORMATIQUE

RÉPUBLIQUE
5, bd Voltaire - 75011 PARIS
Tél. (1) 338.96.31
(ouvert de 10 h à 19 h)

nouveau

AZIMUT 3000
FINIS LES PROBLÈMES DE CHARGEMENT

- Le coffret comprend :
- Une cassette d'alignement de la tête AZIMUTH 3000.
- Un jeu d'essai BANDANA CITY.
- Un mode d'emploi en FRANÇAIS.
- Un tournevis spécial.
- Deux flèches indicatrices.

Chargez vos jeux et programmes en toute quiétude ! Réf. : 2444 **130F**

MODEM DTL 2000
MODEM DTL 2000+

nouveau

- DTL 2000 : carte V23 (1200/75 bauds) - interface et logiciel Minitel.
- DTL 2000+ : identique au précédent + carte V21 (300 bauds) permettant l'utilisation du réseau TRANSPAC.

En plus de la K7 de logiciels DIGITELEC, tous les MODEMS sont livrés avec NOS LOGICIELS complémentaires de communication et de hard copy imprimante Disk. Vous tirerez ainsi le meilleur parti de votre DIGITELEC !

DTL 2000 ..... Réf. 2234 **1600 F**
DTL 2000+ ..... Réf. 2433 **2100 F**

VOUS VOULEZ PROGRAMMER SÉRIEUX !!!

VICTREE

VICTREE vous sera d'un précieux secours. Cette cartouche d'aide à la programmation vous apporte beaucoup de commande qui font défaut au BASIC du 64.
Par exemple PRINT USING, TRACE ou RENUMBER... VICTREE vous fournit beaucoup de commandes de DISK, d'ÉDITION et de MISE AU POINT de vos PROGRAMMES.
VICTREE, un MUST pour programmeur SÉRIEUX ! Documentation en français.

BAISSE DE PRIX Réf. : 2387 cartouche **550F**

VOUS VOULEZ GÉRER !!!

nouveau

BUSICALC
UN VRAI « CALC » PROFESSIONNEL. La combinaison de toutes ses caractéristiques et fonctions lui conférent un rapport qualité/prix exceptionnel. Plus l'on s'en sert et plus l'on découvre de nouvelles applications. Il n'arrête pas de s'auto-amortir.

VIC 20 : 6001 K7 **299 F** - 6501 Disk **339 F**
C 64 : 2053 K7 **299 F** - 2054 Disk **339 F**
CBM 4032 6003 Disk **630 F**
CBM 8032 6004 Disk **630 F**

BUSICALC 2
Simple à utiliser, ultra-performant ! Possesseur de 64, vous avez maintenant le choix : BUSICALC ou BUSICALC 2. Quoique la nouvelle version utilise totalement les possibilités mémoire du 64, ce qui permet de travailler sur une plus grande feuille et beaucoup d'autres fonctions, elle conserve la SIMPLICITÉ d'utilisation de la première. BUSICALC 2 ne possède pas de page HELP car il n'en a pas besoin.
6601 K7 - 6002 Disk **600 F**

BUSICALC 3
Un des calcs les plus puissant du monde pour le **64**. BUSICALC 3 possède toutes les fonctions de BUSICALC 2 + : • 3 dimensions • colonnes de largeur variable • histogrammes • capacité de fonctionnement avec VIZAWRITE et EASYSCRIPT • un mot de passe pour protéger les fichiers • envoi des caractères spéciaux à l'imprimante, par exemple : caractères condensés. 2057 Disk **975 F**

SUPERBASE 64
Base de données pour le 64. Ce programme permet de gérer des ensembles de fichiers. Chaque fiche peut comprendre 1000 caractères qui sont présentés sur quatre écrans. Gestion de la base de données facile par menus. 2354 Disk **1180 F**

DATAPRO
La plus simple des bases de données et une des plus performante pour son prix. Avec le même programme, vous pouvez l'utiliser pour mettre sur fichier vos collections de disques..., vos programmes. Les commandes puissantes de DATAPRO vous permettent de rechercher rapidement toute "fiche" de la base de données. 2094 K7 **110 F** - 2095 Disk **220 F**

VOUS VOULEZ TRAITER DES TEXTES !!!

VIZAWRITE Français azerty

- Fusion avec informations d'autres fichiers (Superbase - BUSICALC).
- Connection directe d'imprimantes à interface type CENTRONICS.
- Fourni avec manuel d'utilisation en français et autocollants pour les touches.
- Formatage simple et visible à l'écran, jusqu'à 240 caractères par ligne et 34000 caractères en mémoire de travail.
- Toutes fonctions classiques : fusion, marges temporaires, tabulateurs, déplacement et remplacement de texte, recherche, copie, en-têtes, numérotation automatique, correction, insertion, etc.

NOUVEAU PRIX Réf. 2389 Disk **950 F**

TEXTPRO

nouveau

Traitement de texte simple (pas d'accent) mais efficace
Fonctionne avec des imprimantes COMMODORE
et, par exemple la MT 80 de Mannesmann (avec PRINT LINK)
programme à menu simple 2360 K7 **170 F** - 2361 Disk **220 F**

VOUS VOULEZ DES AIDES A LA PROGRAMMATION !!!

nouveau

ZOOM Moniteur langage machine très puissant. Parmi ses fonctions : "trace" rapide, transfert, compare, load, save, verify, assemble et disassemble — 2411 K7 **195 F** / 2412 Disk **235 F**

GRAPHIX Rend facile l'utilisation de la haute résolution sur votre 64. En langage machine, 20 commandes, se charge en RAM au-dessus du basic — 2143 K7 **195 F** / 2144 Disk **235 F**

BACK UP Utilitaire vous permettant de réaliser des copies exactes de vos disquettes avec un seul lecteur — 2029 Disk **195 F**

MIKRO ASSEMBLEUR Un assembleur trois passes qui rend le langage machine aussi simple que le basic ! Le code source que vous écrivez est entré comme un programme basic équipé de fonctions de type AUTO, DELETE, FIND et d'un moniteur langage machine. MIKRO est un bien bel outil ! — 2233 Cartouche **950 F**

PRINT LINK 64 Câble pour relier le 64 à toute imprimante parallèle (par exemple Épson) + logiciel permettant d'œuvrer comme une imprimante Commodore — 2287 K7 **490 F** / 2288 Disk **540 F**

VOUS VOULEZ CONSERVER UNE IMAGE PAPIER DE VOTRE ÉCRAN !!!

nouveau

PHOTOMATIC 64 (Hervé LE MARCHAND).
Logiciel français de recopie d'écran sur imprimante de programmes (dont ceux en haute résolution graphique) y compris les sprites. Deux formats d'impression (100 mm et 200 mm).
Utilisable avec imprimante Commodore, parallèles Centronics.
Imprime les dessins réalisés avec PAINT MAGIC, DOODLE, KOLAPAD. 2122 Disk **195 F**

VOUS VOULEZ DES EXTENSIONS !!! VIC 20

(cartouche SRC 32) 8003 32 K **849 F**
Le VIC 20 affiche *** 28159 BYTES FREE *** et donne au système 8192 octets utilisables en code machine.

8002 **16 K (cartouche SRC 16)** **549 F**
8100 **CARTE MÈRE** **349 F**
3 connecteurs

VOUS VOULEZ DES PROGRAMMES ÉDUCATIFS !!!

CONJUGAISON FRANÇAISE
Un logiciel conçu par une enseignante. Méthode active pour un élève ou une classe. Le moniteur choisit le verbe que l'élève doit conjuguer. Le clavier et l'écran sont accentués.
2081 K7 **140 F** - 2082 disquette **170 F**

TO SPEAK - I SPOKE
Les fameux verbes irréguliers anglais. De la 6e à la terminale. 3 niveaux : débutants, moyens, forts. Dictionnaire. Impression de la liste sur imprimante.
2005 K7 **140 F** - 20015 disquette **170 F**

nouveau — microlibrary

AMSTRAD

AMSTRAD : PREMIERS PROGRAMMES, de Rodnay Zaks (SYBEX éd.). Une initiation générale au BASIC, qui tire partie des très grandes possibilités de l'Amstrad. Un livre très clair qui vous enseignera les bases de la programmation. Réf. : AML 001 **98 F.**

AMSTRAD : JEUX D'ACTION (SYBEX éd.). 18 listings différents ! Des grands classiques et des nouveautés. De quoi vous distraire des heures durant, mais aussi un excellent moyen d'apprendre la programmation. Réf. : AML 002 **49 F.**

TRUCS ET ASTUCES. La structure hardware du système d'exploitation, des tokens BASIC, du dessin avec le joystick, des applications de la technique des fenêtres, et un grand nombre de programmes, gestion de fichier complète, éditeur de son, générateur de caractères commode, listing de jeux. Une véritable mine pour tout possesseur d'un CPC 64 ! (plus de 250 pages). Réf. : AML 003 **149 F.**

AMSTRAD : 56 programmes courts et faciles à utiliser, prêts à l'emploi dans les domaines suivants : Finances personnelles - Gestion - Immobilier - Analyse de données - Éducation. Réf. : AML 004 **78 F.**

PROGRAMMES BASIC (Micro Application)
Recueil de programmes : DUMP hexadécimal de la mémoire - Éditeur graphique - Éditeur son - Accents français - Jeu de caractères mathématiques - Références croisées de variables - Gestion de fichier (discothèque) - Etc. AML 005 **149 F.**

LE BASIC AU BOUT DES DOIGTS (Micro Application)
Introduction complète, didactique au BASIC 1.0. Cet ouvrage permet d'apprendre rapidement, mais sûrement la programmation du 64, des instructions BASIC aux algorithmes complexes en passant par l'analyse des problèmes. AML 006 **149 F.**

CBM 64

LES JEUX D'AVENTURE, COMMENT LES PROGRAMMER 65510 **129 F**
PEEKS ET POKES 65504 **99 F**
LE LIVRE DE L'IMPRIMANTE 65503 **179 F**
LE LANGAGE MACHINE DU COMMODORE 64 Tome 1 65505 **149 F** - Tome 2 65506 **149 F**
TRUCS ET ASTUCES POUR LE 64 65507 **149 F**

CBM 64 et VIC 20

Le livre du lecteur de cassette 1530. VIC-64 65501 **99 F.**
Le livre du lecteur de disquette 1541. VIC 65502 **179 F.**

Plus 6 F de port exceptionnel pour chaque ouvrage

VOUS VOULEZ ÊTRE PLUS PERFORMANT !!!

joysticks - ATARI - CBM 64 - AMSTRAD - VIC 20

VIC 20 CBM 64 ATARI

Le POWERPLAY de PROTEK. Aussi rapide et plus solide que le "XXXXXSHOT II". Un classique pour super Zapper !!! Réf. 2195 . . **150 F**

SLICKSTICK Le joystick qui travaille tout en finesse. Une sensibilité extraordinaire. 13010 **205 F**

COMPETITION PRO Le joystick "Super Classe" ! Équipé de microswitches, il allie précision, douceur et fiabilité. 13050 **265 F**

ARCADE PROFESSIONAL Le nec plus ultra dans l'arcade ! Avec lui rien ne vous résistera et vous réaliserez des scores

en promo 13055 **450 F**

MAI 85 O.I

RUN INFORMATIQUE

DES PRIX · DU SÉRIEUX · DES CONSEILS

DÉPARTEMENT VENTE PAR CORRESPONDANCE ET BOUTIQUE
62, rue Gérard - 75013 PARIS - Tél : (1) 581.51.44

Référence 184 du service-lecteurs (page 66)

comatic

19, rue de l'Arc de Triomphe
75017 PARIS - Tél. 227.32.77

UNE NOUVELLE BOUTIQUE PRÈS DE L'ÉTOILE...

A 200 mètres du Métro-RER "ÉTOILE" Sortie CARNOT

OUVERTURE LE 1er MARS

- NOUVEAU : LES PORTABLES ET CALCULATRICES
- UN CHOIX ÉNORME DE LOGICIELS...
- LES PLUS GRANDES MARQUES VENDUES AVEC L'ACCUEIL ET LA COMPÉTENCE

M

CARTE BLEUE

PROMOTION

Moniteur vert	NC
Fusil lumineux 64	NC
Imprimante EPSON P40V	
Clavier Synthé 64	Promo
Jeu EUREKA	Promo
ORIC ATMOS	240 F
Jeu PINEAPPLIN MSX	275 F
Cube BASIC MSX	2 390 F
THOMSON MO5	9 940 F
EPSON PX8	NC
Modem : 300/300	NC
Modem : vidéotexte	9 F
Cassette vierge	395 F
Lecteur K7 standard	599 F
Mémoire 64 K (10)	

NOS MARQUES

Canon	Excelvision
Almateck	Epson
Delcom	Zénith
Sanyo	Yamaha
Commodore	Oric
Amstrad	Etc.

DÉPARTEMENT OCCASION

micro-informatique
dépôt-vente, etc.
Venez nous consulter
GRATUITEMENT!

LIBRAIRIE

LES MEILLEURS TITRES
PSI - EYROLLES - ETC.
Plus de 200 titres
à découvrir au magasin...

NOUVEAU

Offrez-vous un MSX

Canon V 20-64 K RAM	
Clavier Azerty	PROMO
Joystick MSX	170 F
Disques MSX 5"	N.C.
Imprimante MSX, Canon graphique, etc.	1990 F
Cartouche jeux MSX	240 F
Yamaha 64 K MSX	NC
Synthé	PROMO
Clavier synthé	PROMO
Sanyo 16 K MSX	PROMO
Ecran couleur	2 990 F
Ecran vert	999 F

PÉRIPHÉRIQUES

Moniteur vert	**PROMOTION**
Moniteur ambre	1340 F
Moniteur couleur RVB (compatible PAL/Péritel)	2 990 F
Imprimante Epson RX 80	3 990 F
Imprimante Seikosha GP 50	1 590 F
Couleur Seikosha GP 700	5 400 F

POUR COMMANDER?

Pas de problème : COMATIC vient "chez vous" par téléphone.
Et COMATIC expédie rapidement...
Pour tout matériel fragile ou important, envoi par transporteur (port en sus).

Nouveau : notre serveur minitel sera à votre disposition au 622.92.58 dans le courant du mois

Prix et disponibilité en fonction du stock (nous contacter)

BON de COMMANDE à renvoyer sous enveloppe affranchie accompagnée de votre règlement à COMATIC - 19, rue de l'Arc de Triomphe - 75017 PARIS

Nom _____ Prénom _____
Adresse _____
Code postal _____ Ville _____
Tél. _____ Ordinateur _____
☐ Veuillez me faire parvenir une documentation sur _____ Ci-joint 4,20 F en timbres
☐ Envoyez-moi votre catalogue sur _____ Ci-joint 25 F par chèque

Désignation	Qté	P. total
Port pour commande inférieure à 500 F Au-delà port dû		25 F

Règlement : ☐ chèque bancaire ☐ CCP

Référence 154 du service-lecteurs (page 66)

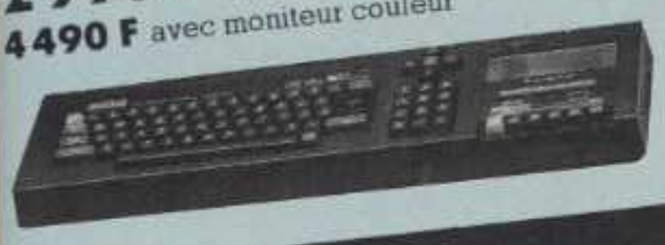
DOMESTIC COMPUTER

Une division d'international computer

AMSTRAD

Un excellent rapport qualité/prix, d'autant plus que les prix ci-dessous sont avec moniteur noir et blanc ou couleur et magnétophone incorporé.
Très bon Basic, trois modes de texte et de résolution graphique (affichage jusqu'à 640 x 200 points), prise au standard Centronics, 7 octaves de musique sur trois voies.

2 990 F avec moniteur monochrome
4 490 F avec moniteur couleur



SINCLAIR SPECTRUM

Enfin le voici! Longtemps attendu dans ses versions Péritel et SECAM, il est déjà destiné au même succès que son petit frère grâce aux nombreux logiciels qui ne tarderont pas à envahir notre marché. 8 couleurs, une haute résolution de 256 × 176, son, RAM de 16 à 48K, Basic étendu, Microprocesseur Z80 à 3,5 Mhz, que demander de plus à un ordinateur domestique?

"SPECTRUM PLUS" PÉRITEL avec 8 logiciels : 2530 F

THOMSON MO5

Le nouveau venu de cette grande marque nationale ne dépare pas au milieu de ses concurrents d'outre-Manche ou d'outre-Atlantique. Un clavier AZERTY avec de "vraies" touches, une construction soignée, un Basic performant, une lecture par cassettes fiable et pas mal de possibilités d'extensions font désormais de Thomson une marque pouvant rivaliser avec les "Grands" de la microdomestique.

2 380 F
595 F lecteur de K7

ORIC ATMOS

Avec 48 k de mémoire vive, un "vrai" clavier et surtout une fiabilité que n'avait hélas pas son prédécesseur, cet excellent micro-ordinateur est déjà le grand succès de 1984. Une sortie Centronics permet sans interface supplémentaire de brancher toutes sortes d'imprimantes.

ORIC ATMOS : 1 400 F
COMPLET EN PÉRITEL : 1 590 F

THOMSON T07/70

Si votre auto est une Renault, votre congélateur Brandt, votre Chaîne HiFi Continental Edison et si vous préférez Catherine Deneuve à Marilyn Monroe, bref si vous consommez français, alors le T07 est l'ordinateur que vous attendez.
Son crayon optique intégré, son microprocesseur 6809, ses logiciels de jeux ou éducatifs et son esthétique réussie en font un concurrent redoutable pour les anglo-saxons.
En bref, un excellent petit micro avec de larges possibilités graphiques, ludiques et pédagogiques.

Unité centrale 3 480 F
Magnétophone 690 F
Basic 600 F

LOGICIELS

Dans notre Division Domestique, vous trouverez un immense choix de logiciels sur cassettes, cartouches ou disquettes et ceci dans les domaines les plus variés : jeux, enseignement, aide à la programmation, gestion familiale, scientifique, etc.
Souvent en français, d'autres en provenance des USA ou d'Angleterre, ils sont tous sélectionnés impitoyablement pour leur intérêt et leur rapport qualité/prix.
Nos spécialistes se tiennent constamment au courant des nouveautés car nous tenons par dessus tout à être le meilleur et le plus grand centre d'informatique domestique possible.

APPLE II c

Véritable petit bijou de technologie, il comporte 128 k de mémoire, 1 lecteur intégré de disquettes, un vrai clavier AZERTY néanmoins commutable en QWERTY, une prise péritélévision couleurs, une interface souris et tout cela pour 3,4 kg. Inutile de dire que pratiquement tous les logiciels de l'Apple II fonctionnent sur cette version portable.
Comme son grand frère l'Apple II e, vous le trouverez donc aussi bien chez nous que chez International Computer.

PROMOTION nous consulter.

LASER

Pour ceux qui n'ont pas de prise péritélévision sur leur téléviseur, voici le Laser 200. En effet cette machine comporte d'origine un modulateur SECAM, ce qui lui permet de se brancher sur votre antenne TV. Pour les connaisseurs, il est à noter que son microprocesseur n'est autre que le fameux Z80A. De très nombreuses interfaces sont prévues, imprimantes, stylo optique, manettes, disquettes, etc.

LASER 200 1 290 F
LASER 3000 5 990 F
LASER 3000 + Floppy 9 590 F

DROIT A L'ERREUR

Chez Domestic Computer, division d'**International Computer**, vous avez le droit de vous tromper. En effet, si dans le délai de 15 jours suivant votre achat, votre ordinateur vous déçoit ou ne correspond pas à vos besoins, nous vous remboursons sans discuter! (si l'appareil est intact et complet dans son emballage d'origine).

GARANTIE

INTERNATIONAL COMPUTER étant un des principaux distributeurs européens de micro-informatique, comme pour notre secteur professionnel, la Division Domestique bénéficie des garanties les plus sûres de la part des importateurs ou constructeurs, et en plus, dans la plupart des cas, nous effectuerons un échange standard.

Les Imprimantes :

Comme rue du Renard, rue de Clichy vous trouverez un large choix d'imprimantes pouvant être connectées sur un ordinateur domestique. Ci-dessous, quelques-uns des modèles que nous vous proposons :

SCRIBE Apple 3 150 F
SEIKO GP 500 2 650 F
EPSON RX 80 sans interface 3 450 F
Imprimante graphique VIC 2 550 F

ALICE

Avec son clavier AZERTY, Matra et Hachette réussiront-ils à faire du sympathique "Alice" l'équivalent de ce qu'a fait Sir Clive Sinclair en Grande-Bretagne ? Nous leur souhaitons.
Basic microsoft, son, couleur sur prise péritel, excellent manuel d'initiation, extension possible de 16 Ko et interface série incorporé.

ALICE 1199 F
ALICE 90 2 495 F

CREDIT CETELEM

DOMESTIC COMPUTER : 285.24.55

DOMESTIC COMPUTER
une division d'International Computer
29 Rue de Clichy 75009 PARIS - Tél. : 285 24 55

P.S.I. LA MICRO A LIVRE OUVERT

bon de commande

tarif au 1er avril 1985

Matériel Apple

La découverte de l'Apple II	95,00
102 programmes pour Apple II	120,00
Exercices pour Apple II	95,00
Apple pour tous	105,00
36 programmes Apple II pour tous	95,00
La pratique de l'Apple II - T. 1	85,00
La pratique de l'Apple II - T. 2	85,00
La pratique de l'Apple II - T. 3	95,00
L'Apple et ses fichiers	95,00
Clefs pour l'Apple II	105,00
Recueil Pom's N° 2	140,00
Gestion de fichiers et de périphériques pour Apple II	100,00
Visicalc sur Apple	95,00
Multiplan pour Apple II	105,00
Les bases de données sur Apple II	90,00
Microbook : base de données pour Apple II	145,00
Pascal UCSD sur Apple II - T. 1	120,00
Pascal UCSD sur Apple II - T. 2	95,00
Du logo pour Apple II	85,00
Clefs pour l'Apple //c	130,00
ProDos sur Apple	85,00
Techniques de programmation sur Apple II	95,00
Les ressources de l'Apple //c	85,00
Destination aventure sur Apple II	140,00
La programmation des jeux d'aventure	90,00

Matériel Macintosh

Macintosh le magnifique	100,00
Multiplan pour Macintosh	110,00

Matériel Oric

La découverte de l'Oric-1	95,00
102 programmes Oric-Atmos	120,00
Oric pour tous	105,00
52 programmes Oric pour tous	105,00
L'Oric à l'affiche	95,00
Clefs pour Oric	105,00
Cahier du Basic sur Oric	65,00
L'assembleur de l'Oric	95,00

Matériel Sinclair

102 programmes pour Sinclair	120,00
La pratique du ZX 81 - T. 1	85,00
La pratique du ZX 81 - T. 2	95,00
Etudes pour ZX 81 - T. 1	95,00
Etudes pour ZX 81 - T. 2	95,00
Clefs pour le ZX 81	95,00
La pratique du ZX Spectrum - T. 1	95,00
La pratique du ZX Spectrum - T. 2	95,00
Exercices pour ZX Spectrum	85,00
Le Spectrum à l'affiche	95,00
Clefs pour le ZX Spectrum	95,00
Spectrum pour tous	105,00
Astronomie sur ZX Spectrum	85,00
Périphérie du système Spectrum	85,00

Matériel Alice

La découverte de l'Alice et MC/10	85,00
102 programmes pour Alice et MC/10	120,00
Exercices en Basic pour Alice et Alice 90	95,00

Matériel Atari

La découverte de l'Atari	95,00
101 jeux, trucs, astuces pour Atari	100,00
102 programmes pour Atari	120,00
Assembleur de l'Atari	110,00
Périphériques de l'Atari	85,00

Matériel Commodore

La découverte du Commodore 64	95,00
102 programmes pour Commodore 64	120,00
La pratique du Commodore 64	95,00
Commodore 64 pour tous	105,00
Commodore 64 : méthodes pratiques	105,00
Jeux, trucs et comptes pour Commodore 64	120,00
Clefs pour le Commodore 64	105,00
Le Basic en douceur sur Commodore 64	140,00
Commodore 64 en famille	120,00
L'assembleur du Commodore 64	105,00
Le Commodore 64 à l'affiche	105,00
Programme interne du Commodore 64	140,00
Le livre de bord du Commodore 64	130,00
Les fichiers séquentiels en Basic sur Commodore 64	120,00
Les jeux d'Arcade du Commodore 64	130,00
Le livre du 64	130,00
Programme interne du lecteur de disquettes du C 1541	140,00
Multiplan pour Commodore 64	110,00
Destination aventure sur Commodore 64	140,00
Basic + (80 routines sur Commodore 64)	85,00

Matériel Thomson (MO5 - TO7 et TO7/70)

La découverte du TO7	95,00
La découverte du MO5	95,00
102 programmes pour MO5 et TO7/70	120,00
Exercices pour TO7/70	85,00
Exercices pour MO5	85,00
MO5 et TO7/70 pour tous	105,00
Le Basic des MO5 et TO7/70	95,00
MO5 et TO7/70 à l'affiche	120,00
Jeux, trucs et comptes pour TO7	95,00
MO5 et TO7/70 : méthodes pratiques	110,00
MO5 et TO7/70 en famille	120,00
Le MO5 et TO7/70 à l'école	130,00
Assembleurs et périphériques des MO5 et TO7/70	85,00
MO5 et TO7/70 pour tout-petits	120,00
Clefs pour MO5	120,00

Matériel MSX

102 programmes pour MSX	120,00
MSX en famille	120,00
Le livre du MSX	110,00
Basic MSX	120,00
Super-Jeux pour MSX	120,00

Matériel IBM/PC

Gestion des données et fichiers sur IBM/PC et compatibles	170,00
Multiplan pour IBM/PC	110,00
Techniques de Basic sur IBM/PC	180,00

Matériel Dragon

Dragon tout feu tout flammes	85,00
La découverte du Dragon	95,00

Matériel Philips

102 programmes pour VG 5000	120,00
VG 5000 pour tous	105,00

Matériel Tandy

Clefs pour le TRS-80 - T. 1	130,00
Clefs pour le TRS-80 - T. 2	130,00
Visicalc sur TRS-80	95,00

Matériel Amstrad

102 programmes pour Amstrad	120,00
Basic Amstrad	100,00

Matériel Yéno

La découverte du Yéno	100,00
102 programmes pour Yéno/Séga 3000	120,00

Matériel Divers

102 programmes pour Laser 200 et 310	120,00
102 programmes pour EXL 100	120,00
102 programmes pour Electron	120,00
102 programmes pour Hector en Basic 3X	120,00

EGALEMENT CHEZ VOTRE LIBRAIRE ET EN BOUTIQUE SPECIALISEE

P.S.I.

Envoyez ce bon accompagné de votre règlement à P.S.I. DIFFUSION ou pour la Belgique et le Luxembourg à P.S.I. BENELUX ou pour la Suisse à P.S.I. SUISSE

En France : P.S.I. DIFFUSION
BP 86 - 77402 Lagny s/Marne - Tél. : (6) 006.44.35

En Belgique : P.S.I. BENELUX
17, rue du doyenné 1180 Bruxelles
Tél. : (2) 345.39.03

En Suisse : P.S.I. SUISSE
Case postale - Route neuve 1 - 1701 Fribourg
Tél. : (037) 23.18.28 - CCP 17.56 84

Au Canada : S.C.E. Inc.
65, avenue Hillside Montréal (Westmount)
Québec H3Z1W1 - Tél. (514) 935.13.14

OI BC5I

DESIGNATION	NOMBRE	PRIX
	TOTAL	

Par avion, ajouter 8 FF (75 FB) par livre.
Frais de port sur tout envoi : France : 5,00 FF / Suisse : 1.50 FS

☐ Paiement par chèque joint
☐ Paiement en FF par carte bleue VISA *(à P.S.I. DIFFUSION uniquement). Paiement supérieur à 50 FF.*

N° _____ Date d'expiration _____

Signature (obligatoire pour paiement par carte de crédit)

☐ Je désire recevoir le catalogue P.S.I. gratuit.

NOM _____ PRENOM _____

RUE _____ N° _____

CODE POSTAL _____ VILLE _____

Table de conversions en Francs belges et Francs suisses.

65,00 FF	=	468 FB - 21,70 FS
85,00 FF	=	612 FB - 28,20 FS
90,00 FF	=	648 FB - 29,80 FS
95,00 FF	=	684 FB - 31,40 FS
100,00 FF	=	720 FB - 33,10 FS
105,00 FF	=	756 FB - 34,70 FS
110,00 FF	=	792 FB - 36,30 FS
120,00 FF	=	864 FB - 39,50 FS
130,00 FF	=	936 FB - 42,70 FS
140,00 FF	=	1008 FB - 45,80 FS
145,00 FF	=	1044 FB - 47,40 FS
170,00 FF	=	1207 FB - 55,30 FS
180,00 FF	=	1278 FB - 58,40 FS
200,00 FF	=	1420 FB - 64,60 FS

Référence 194 du service-lecteurs (page 66)

TRUCS ET ASTUCES

COQ ORIC OH

CETTE ROUTINE QUI MEM

Jean-Luc Fichot

Voici quelques adresses de routines de la MEM (Oric 1 et Atmos), ainsi que des exemples d'utilisation.

$D965 ($DA0C sur Atmos) : cette routine multiplie le contenu de l'accumulateur par 40, ajoute $BB80 et stocke le tout aux adresses $1F pour le poids faible et $20 pour le poids fort.

Cela est très utile pour simuler un PLOT en langage machine, où un SCRN, selon que l'on effectue un LDA ($1F), Y ou un STA ($1F), Y.

Exemple :

```
LDX #$10        abscisse du PLOT
LDY #$20        ordonnée du PLOT
TYA
JSR $D965       multiplier accumul. par 40
CLC
TXA
ADC $1F
STA $1F
BCC#2 ┐
INC $20 ┘
LDA #$XX        code du caractère à afficher
LDY #$0
STA ($1F),Y
RTS
```

$EFE6 ($F089 sur Atmos) : cette routine ajoute 40 au contenu de $10 et $11.

$EFF5 ($F095 sur Atmos) : cette routine soustrait 40 au contenu de $10 et $11.

Lecture des amorces de cassette :

Exemple :

24 / 34 / 23 / 80 / 00 / 04 / 46 / 04 / 00 / 00 / 44 / 55 / 4D / 50 / 00 puis programme.

Signification de ces octets :
1er octet : indicateur de début de fichier ;
2e et 3e : inutilisés ;
4e : indicateur type de fichier : 0 = Basic, 80 = machine ;
5e : si différent de 0, exécution automatique ;
6e et 7e : adresse fin du fichier ;
8e et 9e : adresse début ;
10e jusqu'au premier octet nul : nom du programme.

Puis vient le programme proprement dit.

Il est facile d'écrire une routine permettant de lire ces octets.

Exemple :
JSR $E6CA ($E76A sur Atmos) : configurer le VIA.
JSR $E630 ($E6C9 sur Atmos) : lire un octet.
JSR Traitement : traitement des octets, boucle.
JSR $E804 : reconfigurer VIA, autoriser interruptions.
RTS

N'oubliez pas que l'amorce commence par une série de $16, qui sert à se synchroniser, mais que vous devez ignorer. Pour examiner des programmes sauvés en SLOW, mettez $67 ($24D sur Atmos) à une valeur différente de zéro.

Un examen de l'amorce d'une cassette vous permet donc de trouver l'adresse de début et de fin. Eventuellement, vous aurez intérêt à ne pas charger les données aux adresses spécifiées et à déterminer le mode de plombage. Vous pourrez ainsi lire les cassettes dans le texte.

DESSINEZ VOS MÉMOIRES SUR L'ÉCRAN

Thierry Delain

Obtention d'une haute résolution graphique de 240 × 135 points avec dix lignes de texte, dites-vous ?

Il suffit de taper :

```
HIRES:TEXT:POKE#BB80,30:DOKE621#BE00:POKE623,11.
```

Si vous voulez travailler en mode texte (PLOT...), tapez POKE# 2C0,2.

Si c'est en mode haute résolution HIRES (CURSET, CURMOV...), tapez POKE#2C0,3. Vous verrez peut-être apparaître en bas de l'écran une partie blanche. Il suffit de l'enlever (avec CURSET 0,125,3: FILL 10, 1, 0 par exemple).

#BB80 est le début de l'écran en mode texte, mais vous pouvez en changer, pour avoir par exemple la haute résolution en bas et le texte en haut. (Il faut alors changer les pointeurs 621 et 623.)

LISTE EN PISTE

Denis Sebbag

Normalement, on perd la main après une utilisation de l'instruction LIST. Cela interdit de l'employer dans des programmes et, pour les possesseurs d'Oric 1, oblige à un RESET après un LLIST où ces derniers auront inhibé les interruptions pour avoir une impression correcte (POKE #30E étant, je le rappelle, la méthode la plus propre et la plus logique pour y parvenir). Un simple POKE suffit à y remédier. En effet, à la fin de la routine LIST, le Basic teste le contenu de l'adresse $2F2. Lorsque celui-ci est négatif (supérieur à 128), le LIST finit par un RTS, mais dans le cas contraire (contenu <128), le LIST finit par un saut en $C4A8 ($C4B5 sur Oric 1), qui arrête toute exécution et retourne au Basic.

L'adresse $2F2 est remise à 0 dès que l'on a la main. Il suffit donc pour continuer un programme après un LIST de précéder celui-ci d'un POKE #2F2, #80.

Exemple pour LLIST avec un Oric 1 :

```
POKE #2F2, #80 : POKE#30E, #40 : POKE #2F1, #80 : LIST : POKE #30E, #C0
```

Remarque : cette astuce ne fonctionne pas avec LLIST, car, malheureusement, cette instruction remet $2F2 à 0. C'est pour cette raison que l'on emploie la séquence POKE #2F1, #80 :LIST. ■

Computer 3

3, rue Papillon 75009 Paris – Tél. 523.51.15

BON de COMMANDE

		Port	
Alimentation	600		30 ☐
Boîtier et clavier	755		35 ☐
Clavier détachable (type MAK 2)	1 200		30 ☐
Clavier détachable (STAFF)	1 100		30 ☐
Moniteur 12" vert	950		100 ☐
Moniteur couleur	2 900		100 ☐
Base orientable pour moniteur	199		30 ☐
Lecteur disquettes 5' 1/4	1 450		45 ☐
Contrôleur de drive	370		18 ☐
Carte langage 16K RAM	400		18 ☐
Carte 128 K RAM	1 550		20 ☐
Carte Z 80 CP/M	360		18 ☐
Carte 80 colonnes (inverses et majuscules)	640		18 ☐
Carte couleur RVB (2 +)	950		18 ☐
Carte couleur RVB (2e)	1 380		18 ☐
Commutateur électro. 40/80 colonnes (pour 2+)	150		18 ☐

		Port	
Carte imprimante	380		20 ☐
Carte Grappler	475		20 ☐
Carte Grappler + Buffer 16K	1 350		20 ☐
Interface série	520		20 ☐
Interface supersérie	1 000		25 ☐
Carte Modem intégré	1 085		30 ☐
Wildcard	400		20 ☐
Speechcard	320		20 ☐
Carte Horloge	500		20 ☐
Joystick Métal 2 +, 2e-2c (préciser)	165		23 ☐
Ventilateur	280		23 ☐
Pince à disquette	50		18 ☐
Ruban impr. Dot Matrix Apple, NEC 8	49		18 ☐
Disquettes SF/DD la boîte de (10)	95		20 ☐
Disquettes SF/DD 10 boîtes de (10) la boîte	89		40 ☐
Boîte de rangement pour 100 disquettes	199		20

NOM: .....

PRÉNOM: .....

ADRESSE: .....

.....

CODE POSTAL: ..... ***TÉLÉPHONE:*** .....

RÈGLEMENT PAR: CCP ☐

CHÈQUE BANCAIRE ☐

CARTE BLEUE ☐

N° .....

DATE D'EXPIRATION .....

Référence 210 du service-lecteurs (page 66)

Voir Chez Duriez : 15 micros portatifs + 9 domestiques

Imprimantes, Magnétophones, Moniteurs, Logiciels

ATARI, CANON, CASIO, COMMODORE, HEWLETT PACKARD, ORIC, SHARP, SINCLAIR, THOMSON, YAMAHA.

Avez-vous vu les **300 prix Charter© Duriez ?**

valables jusqu'au 30 mai 1985

Machines à écrire

- Photocopieurs
- Répondeurs téléphoniques
- Calculatrices
- Papeterie
- etc...

☐ Demandez le nouveau **catalogue général Duriez** contre 3 timbres à 2,10 F.

☐ **Duriez,** 112 et 132 bld St-Germain 75006 Paris (M° Odéon, St-Michel)

CANON

X07 mémoire 8K	1780
Traceur 4 coul. X710	1490
X07 + X710	3250
Interface video	1720
Extension 8K	890
Carte mém. 4K XM100	499
Carte mémoire 8K XM101	990
Cordon magnéto	65
Secteur	82

CASIO

PB 700	1440
Traceur 4 coul. FA10	1890
PB 700 + FA 10	3300
Extension 4KO R4	427
Magnéto intégré CM1	850
Interface FA4	865
Fx 702P	990
Interface magnéto FA2	280
Imprimante FP10	610
Fx 750	1490
FA 20	1150
Carte 4 Ko	600

AMSTRAD

CPC 464 + moniteur vert	2990
CPC 464 + moniteur coul.	4490
Imprimante	2490
Lect. disquettes	2890
Interface Péritel	450

AU CŒUR DU QUARTIER LATIN, Duriez vend en magasin et par poste à prix charter.©

Il publie régulièrement bancs d'essai et Catalogues condensés de caractéristiques techniques précises, sans délayage publicitaire, complétés par des appréciations et des tests Duriez sans complaisance.

Ce banc d'essai est gratuit en magasin, ou envoyé par poste contre 3 timbres à 2,10 Frs.

COMMODORE

Commodore 64 Pal	2150
Commodore 64 Péritel	2490
Ensemble C 64 + magnéto-cassette + initiation basic	2990
Lecteur de cassettes	450
Lecteur de disques 1541	2850
Imprim. 50 cps MPS801	2370
Manette de jeu	120

HEWLETT-PACKARD

HP 11C	825
HP 15C	1340
HP 12C	1340
HP 16C	1340
HP 41 CV	2350
HP 41 CX	3470
Lecteur de cartes (41C)	2180
HP 71	4890
Extension mémoire 4K	795
Lecteur de cartes magnétiques (HP 71)	1830
Interface HPIL (HP 71)	1350

MSX

Canon V 20	2980
Yamaha YIS 503 F	3190
Yamaha avec synthétiseur et clavier	4990

ORIC ATMOS

Oric Atmos 48 K + cord. Péritel + alimentation 12 volts	1579
Modulateur noir et blanc	210
Traceur 4 couleurs	1560

SINCLAIR

Spectrum plus 48 K Péritel	1950
Spectrum plus 48 K Pal	1660
QL avec Péritel	5500

SHARP

PC 1500 A	1890
Traceur 4 coul. CE 150	1890
PC 1500 A + CE 150	3750
Extension 8K CE 155	790
Ext. 8K Protégée CE 159	1000
Ext. 16K Protégée CE 161	1700
Interf. RS232/Parallèle	1990

POUR CHOISIR, pensez 2 fois.
1° Les performances de l'appareil ?
2° Les performances des programmes disponibles ?
Duriez fait des sélections pour vous éviter des regrets. Vous êtes tranquille.

Câble imp. parallèle	580
Clavier sensitif	1265
PC 1251	1050
PC 1246	630
PC 1247	822
PC 1401	1060
PC 1402	1695
PC 1260	1390
PC 1261	1950
PC 1421	1352
PC 1350	1985
Carte 8Ko 201M	892
Carte 16Ko 202M	1695

THOMSON

MO 5	2490
Lecteur de K7	550
TO7-70	3590
Lecteur K7	650
Contrôleur de communic.	850
Manettes jeux et son	580
Lecteur dis. avec cont.	3380
Memo Basic	480

Media Conseil

Je commande à Duriez :

01

132, Bd St-Germain, 75006 Paris.

☐ Le(s) article(s) entouré(s) sur cette page photocopiée (ou cités ci-dessous).

☐ Ci-joint chèque de ..... F y compris Port et Emballage 40 F.

☐ Je paierai à réception (Contre-Remboursement) moyennant un supplément de 30 F + 40 F Port et Emballage.

Si changement de prix, je serai avisé avant expédition.

Mes Nom, Prénoms, Adresse (N°, Rue, Code, Ville) :

.....

.....

.....

Date et Signature .....

.....

mai 1985

Référence 204 du service-lecteurs (page 66)

L'OI PRATIQUE

05 HAUTES-ALPES

AVEC Apple

EXCEPTIONNEL

STAGES INFORMATIQUES
juillet-août 85
ORCIÈRES-MERLETTE

1890 F

la semaine moyenne saison
stage + pension complète
+ activités village gratuites.

BASIC initiation et perfectionnement
Traitement de texte - Gestion de fichiers
- Tableur - Traitement graphique

Renseignements : **SLV M. MASSACRE**
9, allée des Tamaris - 78480 Verneuil
Tél. 16 (3) 971 01 20

38 ISÈRE

ABJ®- COMPTA

Un produit digne...
de 2950 à 4300 F HT

Disponible sous une semaine
(CP/M MS/DOS)

ABJ INFORMATIQUE

LA GRANDE FORÊT
38440 ARTAS - Tél. : (74) 58.50.07

51 MARNE

HERCET MICRO-INFORMATIQUE

41, Esplanade Fléchambault, 51100 REIMS
Tél. : (26) 82.57.98

ORDINATEURS FAMILIAUX
ORIC, MSX, MEMOTECH,
AMSTRAD, SINCLAIR

ORDINATEURS PORTABLES
EPSON

IMPRIMANTES
EPSON, MANNESMANN TALLY,
SEIKOSHA

ORDINATEURS PROFESSIONNELS
COMPTABILITE - GESTION DE STOCKS
FACTURATION - PROGRAMMES SUR MESURE

57 MOSELLE

la micro-informatique raisonnable
c'est le choix de

MICROMETZ
micro-informatique pour tous

ordinateurs personnels & professionnels

Sélection de LOGICIELS
en FRANÇAIS distributeur ZENITH

une gamme de solutions pour non-informaticiens

19, rue de la Fontaine
57000 METZ
(8) 775.32.86

Zenith data systems

57 MOSELLE

Gagnez du temps... votre boutique

de **MICRO-INFORMATIQUE**
... A LA MAISON !

FOIRE AUX LOGICIELS
VENTE PAR CORRESPONDANCE

catalogue + tarif contre 15 FF (t.p. acceptés)
remboursés à votre 1er achat de 200 F min.

ECONOMAISON

la micro-boutique - Service V.P.C./Foire aux Logiciels
1, rue Paul Bezanson 57000 METZ - Tél. (8) 775.41.56

59 NORD

OGIP — GROUPE CAP

LE SERVICE EN MICRO-INFORMATIQUE PROFESSIONNELLE

- une gamme de micro-ordinateurs performants (Micral 30,...)
- une sélection des meilleurs logiciels du marché
- une formation complète à la micro-informatique professionnelle
- une maintenance matériels et logiciels efficace

OGIP Micro Informatique
64, rue des Minimes - 59505 DOUAI
Tél. : (27) 96.80.50

75 PARIS

Boutique
Fourniture
Informatique

31, rue Vauvenargues
75018 PARIS - Tél. 627 69 32

75 PARIS

STAGES

- **Initiation à la micro-informatique**
- **Gestion et micro-ordinateur**
- **Utilisation de l'IBM-PC**
- **Multiplan - Dbase 2 et 3**
- **Textor, Lotus 1, 2, 3...**

INFORTEC
10, rue St Marc - 75002 PARIS
Tel 508 96 94

75 PARIS

ZENITH — LogAbax

Z150 Z160 Z100 PERSONA 1600
A partir de 19940 F TTC

MICRO CONCEPT

3, rue Larochelle 75014 PARIS
tél. : 321 47 10

EN PROMOTION : en boîte plastique
10 disquettes DF/DD : 170 F HT

75 PARIS

DEPOT-VENTE

Pour vendre ou acheter d'occasion
votre micro-ordinateur et ses périphériques

DEPOT GRATUIT
COMMISSION SUR VENTES 10 %

M.G.H. 102, rue de Clignancourt
75018 PARIS Tél : 262 94 30
Métro : Marcadet - Poissonniers

Ouverture : mardi au vendredi 17 h 30 - 20 h
samedi 9 h 30 - 13 h et 14 h 30 - 18 h

75 PARIS

GOSUB

PROGRAMMES POUR ORDINATEURS PORTABLES
(Olivetti M 10, Epson HX 20 ou PX 8)

- **Gestion de fichiers _____ 850 F**
- **Devis entreprises _____ 1230 F**
- **Enquêtes _____ 1600 F**
- **Commandes (représentants) 1300 F**

CME informatique
2, rue Voltaire 75011 Paris
Tél. : 889.17.25

75 PARIS

MORDUS DE MICRO-INFORMATIQUE
VENEZ REJOINDRE

UN VRAI CLUB D'UTILISATEURS

BOURSE DE LA MICRO
6, rue Rodier
75009 PARIS

service-lecteurs (page 66)

L'O PRATIQUE

92 HAUTS-DE-SEINE

O.L.I.G.

86 Bd J.-Jaurès 92100 BOULOGNE
Tél. : 605.05.59

olivetti
PERSONAL
COMPUTER

Librairie
Logiciels
Supports
Rangement

94 VAL-DE-MARNE

DIXMA INFORMATIQUE

ORDINATEURS
PROFESSIONNELS ET FAMILIAUX

DISTRIBUTEUR AGREE
OLIVETTI - MSX - SANYO - COMMODORE

Spécialiste PME et PMI
Fournitures - Logiciels - Accessoires - Librairie

DIXMA INFORMATIQUE
47, bd RABELAIS ST MAUR 94100
TEL. : 885.98.22

LE JOURNAL DES AMATEURS
DE PROGRAMMATION

LIST

Chaque mois chez votre marchand de journaux.

Service librairie

La collection complète, les anciens numéros et les dernières parutions de

L'ORDINATEUR INDIVIDUEL

sont disponibles à la

LIBRAIRIE INFORMATIQUE D'AUJOURD'HUI

253, rue Lecourbe, 75015 Paris - Métro: Convention ou Boucicaut, ouvert du lundi au samedi de 9 h à 19 h

Librairie Informatique d'Aujourd'hui
tous vos livres et toutes vos revues

AGRIPH

Référence 229 du service-lecteurs (page 66)

UNE COMPAGNIE ANGLAISE GEREE PAR DE JOYEUX FRANÇAIS VOUS PROPOSE EN DIRECT D'ANGLETERRE

2500 LOGICIELS DIFFERENTS

pour : AMSTRAD - ATARI - BBC - COMMODORE - DRAGON ELECTRON - MSX - ORIC - SPECTRUM - VIC 20 et ZX 81.
dont **200 titres à 50 francs OU MOINS !**

par exemple :

AMSTRAD CPC464		SPECTRUM	
● Er*bert	70 F	● Technician Ted	70 F
● Grand Prix Driver	80 F	● Strip Poker	85 F
● Flight Path 737	80 F	● Brian Bloodaxe	95 F
● Ghouls	80 F	● Mini Office	70 F
● Johnny Reb	80 F	● Ghostbusters	115 F
● Air Traffic Control	95 F	● Zaxxon	95 F
● Defend or Die	95 F	● Bruce Lee	95 F
● Ghostbusters	120 F	● Alien 8	115 F

REGLEMENT PAR MANDAT INTERNATIONAL
TOUS FRAIS DE PORT ET D'EMBALLAGE COMPRIS !
ENVOI IMMEDIAT

Instructions séparées en français fournies sur demande avec la plupart des jeux.
AFIN DE RECEVOIR REGULIEREMENT PENDANT 1 AN LES LISTES POUR VOTRE ORDINATEUR, ENVOYEZ 20 F (remboursables 1ère commande).
Vous pouvez même téléphoner directement votre commande à Didier, Jean-Pierre ou Caroline.
Ils sont sympas et très bavards !

DUCHET - 51 Saint George Road
CHEPSTOW - NP6 5LA - ANGLETERRE
Téléphone : + 44 - 291 257 80

Référence 230 du service-lecteurs (page 66)

PETITES ANNONCES PROFESSIONNELLES

groupe tests publications

Venez rejoindre l'équipe de...

L'ORDINATEUR INDIVIDUEL

Vous êtes déjà utilisateur d'un micro-ordinateur, et vous avez également un regard curieux et critique sur la micro-informatique d'aujourd'hui et de demain.
Nous vous proposons, au sein d'une équipe jeune et dynamique, un poste de

REDACTEUR HF

où vous pourrez développer vos aptitudes personnelles, participer à l'élaboration d'une revue leader dans un groupe de presse très important. Merci d'adresser lettre man., CV détaillé et prétentions sous référence 1119/OI à Michèle RUDLOFF - Sélé-CEGOS Tour Chenonceaux 92516 BOULOGNE CEDEX.

sélé CEGOS